2

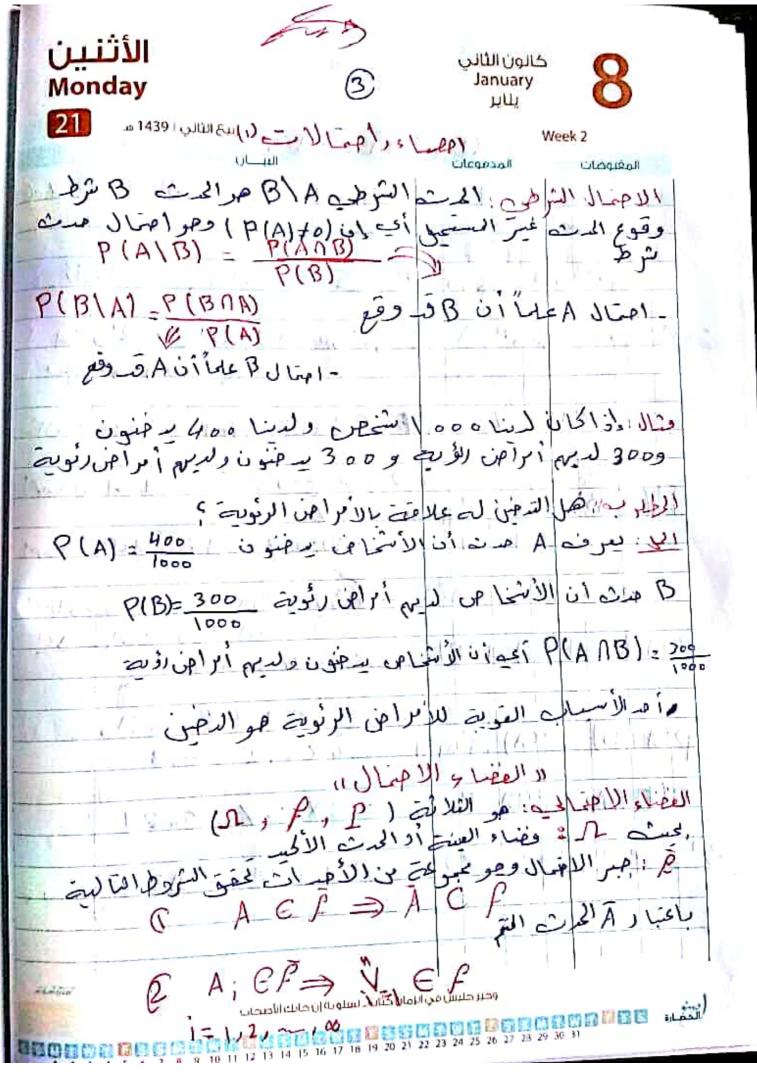
مباد ي الاعصاء والاعمال الم الله الم الله الم Week 1 Chapteril ا- الحدث هو موقعة مرشة بن محيعة أمراء فضاء السنة ع - المين السعيل: هوهدت على مجموعة مؤندة من فهذا والسنة وجو المعدوعة النالية مره مجوعة بدون أيه عنظر أيه أن ب الديمان المستقين: نقول عن الحدثين A و B أنها مستقلات اذاكان لاتما أيسر لاجمال الواهر على اجمال المرأي أن اذاكان لاتما أيسر لاجمال الواهر على اجمال الاستقلال للم يكونا مستقل في فيول عنها أيضا مرتبطين والم ع- المانفهال بحرعة خالية كل ذكا= (A 1 B) ع أحد أنه الايوج اتصال بن الانتين (جدثان نفهلان) ملاطفة ، آ) ليكي لدينا الحدثان A ركا نحسب احتال النعاطم حايلي P(A 1 B)= P(A), P(B) : الحدثان مستلقان فإن الحدثان مستلقان مان ع - إذا كان الحدثان مرتبطين فإن (A) P(B) A) و الحدثان مرتبطين فإن (A) P(B) = P(A). P(B) الم P(BNA) = P(13). P(A)B) القانون الثاني جوالقانون العام لاجمال التقاطع في عال عدم معرفتنا هل الحدثان مستقلان أم مرتبطس ؟

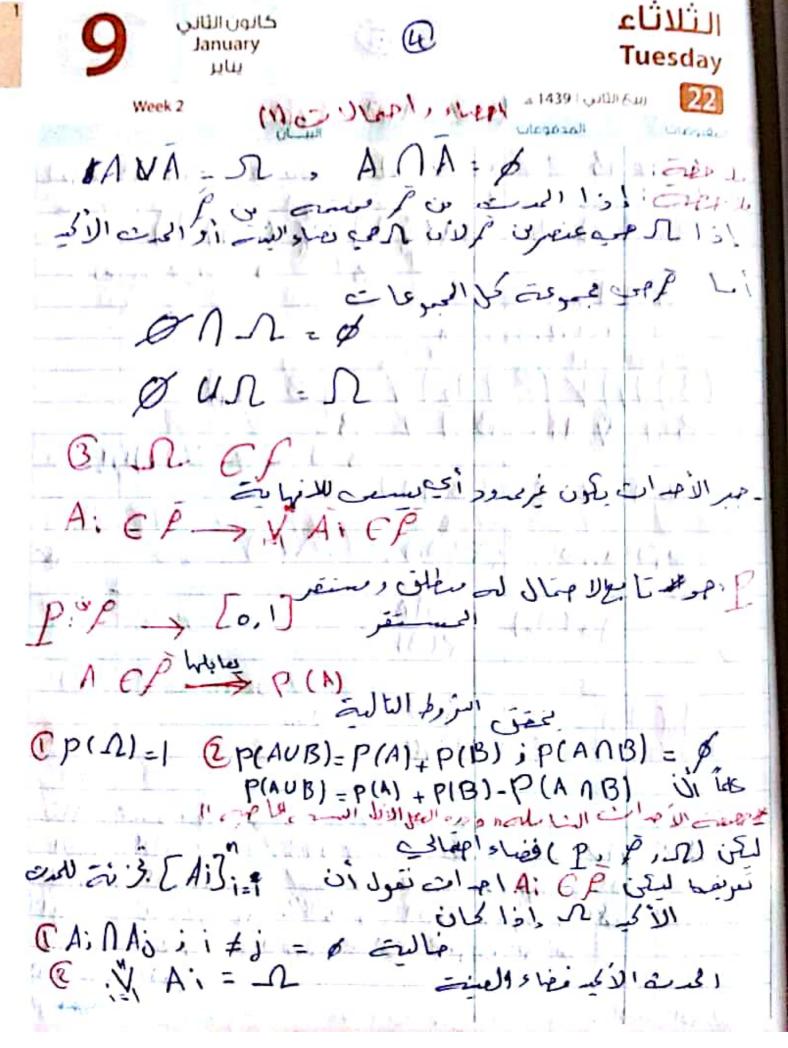
> في مثل هذا الزوم ، ولد الشاعر والخانب والرسام الليناني الشهير(صران خليل حيران) وتوفَّى مَن يُبوبُورك بمرض السل بعد أن ترك أثر مَميرًا من العطاء القبي والأدبي

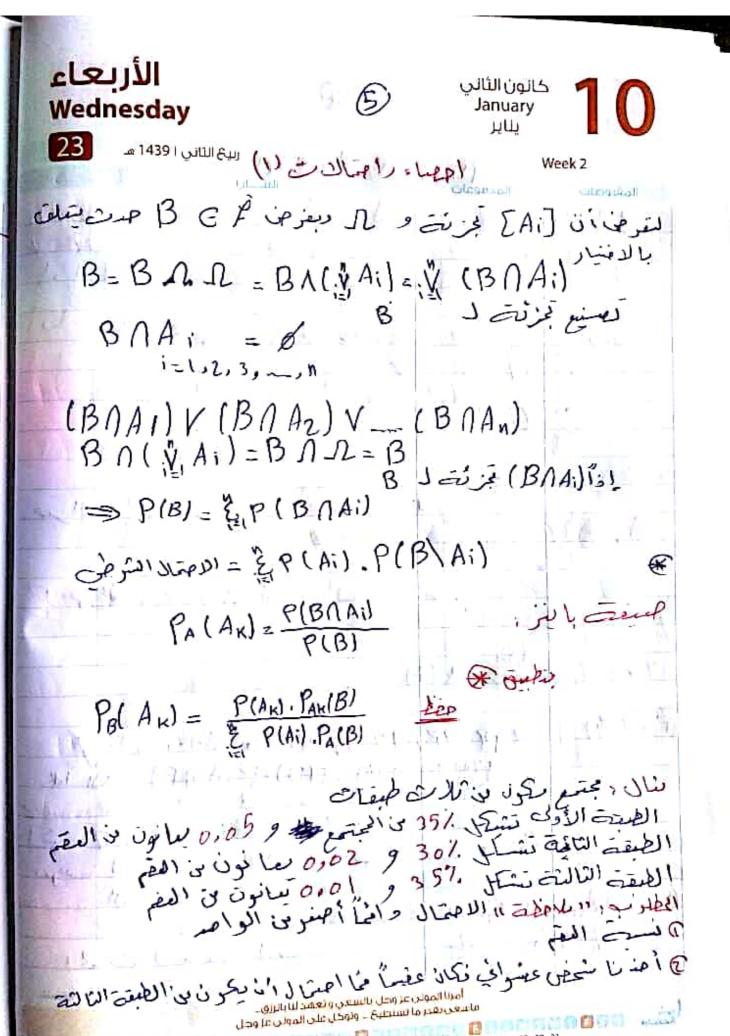
网络胡桃桃 图 经

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

2 الاحد كانون الثاني January Sunday رسة الذاب المعاد والمعاد المعاد والمعاد والمعا ع رايات على الأحداث على المركبة الوجودة في Aie المانية الموجودة في Aie المركبة الوجودة في Aie الم . A A موجودة النتائج العاكنة الوجودة في A و B مماً! م حوالحدث المتم لـ A وجو محمولة النتاخ الموجودة في في العالمية P(A)=0.4 P(B)=0.3 Las (Gales) احمال معلماً أن كا قدوقع يرمز له (احت لا شرطي) P(A\B) أو P(B(A) = 0.7 احمال علماً أن مقرقع 0.2=(A\B) أو P(B\A) المسبب المسبب المسال التفاطع إذا كان الحدثان مستقلان أومرتبطان الحدثان الحدثان مستقلان الحدثان مستقلان الحدثان مستقلان P(ANB)=P(A), P(B) = 0.3 x 0.4 = 0.12 = 12 - اذاكان المسان مرتبطين دار المسان المانا P(ANB) = P(A), PAIB) = 0.4 x 0.2 = 0.8 P(B)A) = P(B). PBIA) = 0.3 X 0.7 = 0.21 ا ستسنع في ذلك أن الاصمال الرحمي حوالام ، إذا ما حوالا ممال الرطي and the state of the

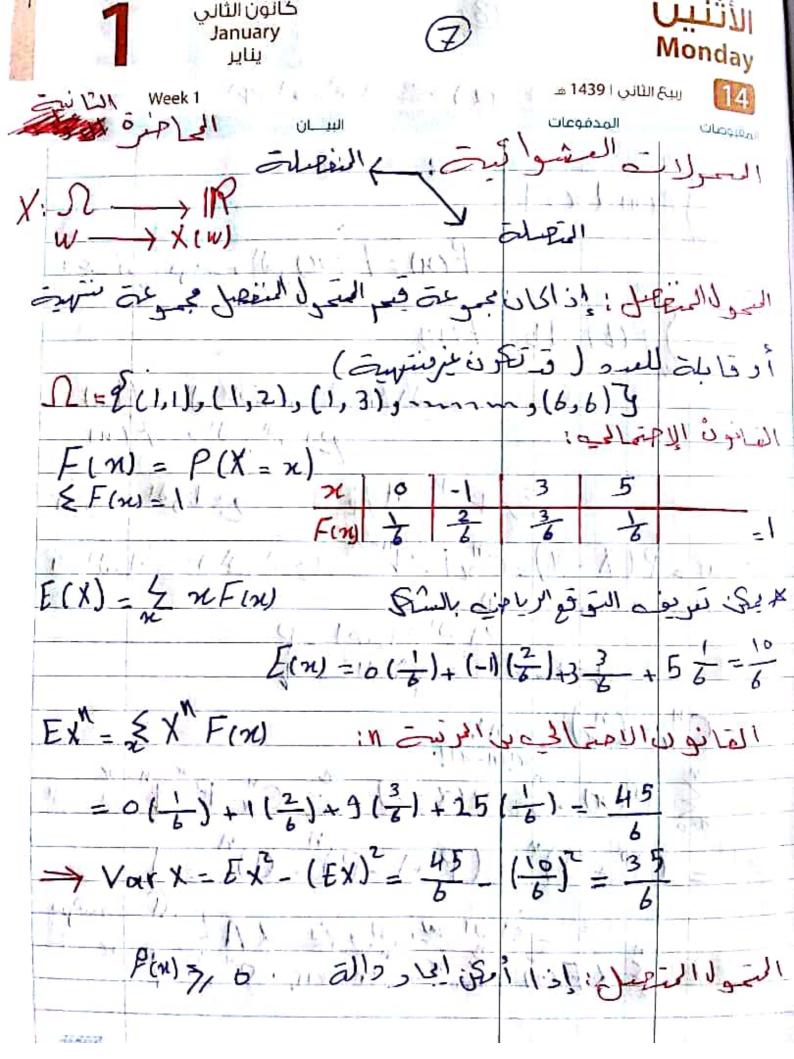


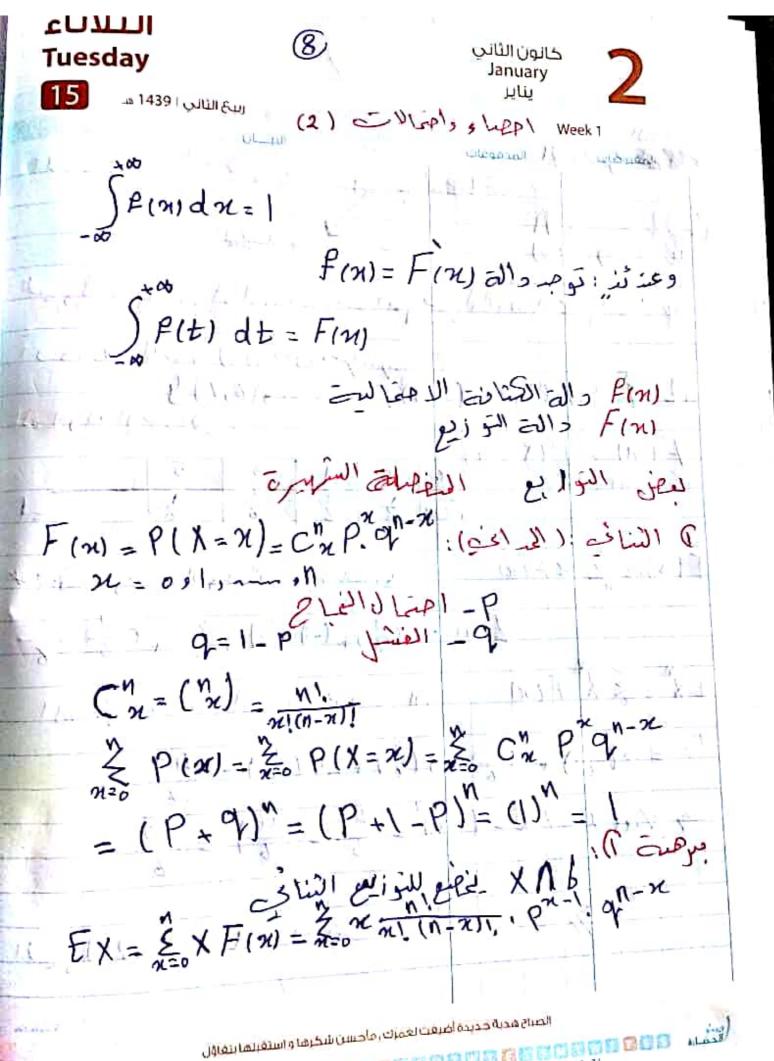




5 6 7 B 9 10 11 12 13 14 15 16 17 16 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

الحملس كانون الثاني January Thursday يناير ربيع الثالب ا 1439 ما المصادر الممالات Week 2 Collision Willer An P(A1) = 35 العادة الناسة الناسة Az P(Az) = 30 الالمن الطبق الثالث . P(A3) = 35 عرب المال على أن الشيط على المن على على المال على أ فدنا سُعِن عَسُوا نِدَّ فكان عقيمًا ما اجتال أن يكون في الطبقة الثالثة P(B/Ai) = 5 P(B) = P(A2). P(B\A2) 11 P(B) = P(A3) 1. P(B) A3) PB (A3) (= P(B) (A3) P(A3), P(B(A3) 120 -10 14 1, 1 46 20 (20 - 12) -1, 12 -1, 12 5









Week 1

(2) 0) (sol, 5 Leph = 1439 1 WILLIAM)



(n-1) = 4, m-1 = m = n - m = n0 +1 - (4 +1)=m,4 EX In. P & quimali P3 9m-3 = nP(P+1)m=n.p Yar X = EX - (Ex) EX = \$ 20 71. (N-N) P 9 = n.P Z 2 (n-1)1 P2 q - x @ n.P. 2 (y+1) m! P3 9 - 4 = n. P [2 y. Cy, P3 9 - 4 Z. Cy. P3 2 - 3] EX=n.P[mp +1] = mP[hP-P+1] ;m=n-1 = (n.P) - nP+nP "Var X = (nP) _ nP+nP-(nP) =-NP + NP = NP(1-P) = M. P. 9 EX = nP (n,p)Var X = n. P. q

